

Tehnički list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

Termoizolacijska ploča od tvrde ekspandirane polistirenske pjene u skladu s EN 13163



Karakteristika

Primjena

- izvana
- kao izolacijska ploča u kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju
- pričvršćuje se lijepljenjem ili lijepljenjem i pričvrsnicama
- u sustavu StoTherm Classic® i StoTherm Vario
- ne primjenjuje se na površinama u kontaktu s tlom

Svojstva

- nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ_D : 0,038 W/(m*K)
- požarni razred E u skladu s EN 13501-1

Format

- 100 x 50 cm
- bridovi: tupi
- za debljine ploča vidi program proizvoda

Posebnosti/napomene

- vrsta primjene WAP u skladu s DIN 4108-10
- Tip kvalitete u skladu sa smjernicom udruga Industrierverband Hartschaum e. V. i Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.
- teško zapaljivo prema normi DIN 4102

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN 12086	20 - 50	
Upijanje vode	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Vrijednost dimenzioniranja, toplinska vodljivost λ		0,040 W/(m*K)	Po proizvođačevu dopuštenju
Vlačna čvrstoća okomito na ravninu ploče	EN 1607	> 100 kPa	
Modul smicanja G	EN 12090	> 1.000 kPa	
Čvrstoća na smik t	EN 12090	> 20 kPa	
Nazivna vrijednost toplinske vodljivosti λ_D		0,038 W/(m*K)	

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Tehnički list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

Podloga

Zahtjevi

Podloga mora biti ravna, čvrsta, suha, nemasna, bez prašine i prikladna za lijepljenje.

Stručnjak treba provjeriti trajnu kompatibilnost postojećih premaza s ljepilom. Smiju se premostiti neravnine do 1 cm/m kod lijepljenih sustava ETICS te do 2 cm/m kod lijepljenih sustava ETICS učvršćenih pričvrstnicama. Veće neravnine moraju se mehanički izjednačiti ili izravnati žbukom u skladu s normom EN 998-1.

Pripreme

U skladu s pravilima za uporabu masa za lijepljenje.

Uporaba

Potrošnja

Uporaba

Približna potrošnja

tupo

1,00

m²/m²

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

Aplikacija

Ljepilo se nanosi na izolacijsku ploču ručno/strojno:

Lijepljenje točke na rub:

lijepi se na rub kružno pomoću vrpce duljine oko 5 cm. Na sredinu ploče stavljaju se tri grude veličine dlana. Dodirna površina za lijepljenje mora iznositi najmanje 40 %.

Punoplošno lijepljenje:

moгуće samo na ravnim podlogama, ljepilo nanosite nazubljenom zidarskom žlicom.

Ljepilo se na zid nanosi strojno:

Izbočeni nanos:

dodirna površina za lijepljenje iznosi najmanje 60 %, a najveći razmak izbočina ljepila iznosi 10 cm.

Mort za lijepljenje nanosi se nazubljenom zidarskom žlicom po čitavoj površini, neposredno prije postavljanja izolacijskih ploča.

Izolacijske ploče postavite čvrsto spojene, odozdo prema gore, poravnato i čvrsto utisnute na pripremljenu podlogu. Pazite da na prednje i uzdužne strane ne dopiје mort za lijepljenje (ne odnosi se na Sto-Turbofix). U svim uglovima zgrade valja izvesti ozubljenje u debljini ploče (izmjernični spojevi) i pritom paziti na okomitost i poravnatost izrade kutova.

Na podlogama koje su prikladne za lijepljenje, a nisu dovoljno izdržljive (vlačna čvrstoća < 0,08 N/mm²) izolacijske ploče pričvršćene ljepilom valja pričvrstiti dopuštenim tanjurastim usadnicama u skladu sa statičkom potvrdom nakon što se ljepilo dovoljno osuši. Za daljnje pojedinosti vidi odgovarajuća dopuštenja za

Tehnički list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

sustav.

Kako bi se postigla ravna površina te ako je površina eventualno oštećena UV-zračenjem / sunčevim zračenjem, mora se izbrusiti brusnom daskom nakon što se ljepilo dovoljno osuši.

moгуće mjere protupožarne zaštite pri većim debljinama ($100\text{ mm} < d \leq 300\text{ mm}$) za održanje teške zapaljivosti:

a. kružni protupožarni zapor b. zaštita od pada na otvorima na zgradi Za daljnje informacije o izvedbi vidi Tehničke informacije o sustavu 6 stručne udruge Fachverband Wärmedämmverbundsysteme e. V.

Otvori na fasadi:

Pri polaganju izolacijskih ploča na otvore na zgradi nisu dopuštene križne spojnice u kutovima. Dopusćene su gusto spojene T-spojnice ili izolacijske ploče izrezane u obliku slova L.

Spojnice ploča:

Eventualne nedostatke ili otvorene sudarne spojnice ploča valja ispuniti vrpčama izolacijskog materijala, a po potrebi i pjenom Sto-Pistolenschaum SE (ako su spojnice široke do 5 mm).

Dilatacijske spojnice:

Dilatacijske spojnice koje postoje u građevini moraju se preuzeti u kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Izolacijske ploče pričvršćene na fasadu valja zaštititi od vlage i brzo premazati masom za armiranje / temeljnom žbukom. Ne smiju se ugrađivati oštećene izolacijske ploče.

Izbjegavajte kontakt s aromatskim otapalima.

Dobavljanje

Ambalaža snop

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhome. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.

Označavanje

Proizvodna skupina Izolacijska ploča

Sigurnost

Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!

Tehnički list

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com